

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 320/2567

Report Date : December 23, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ปล่องระบายไอร้อน (Inlet)
SAMPLING DATE : November 20, 2024 **RECEIVED DATE** : November 21, 2024
SAMPLING TIME : 11:20 a.m. - 12:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : November 21 - December 23, 2024
SAMPLING METHOD : U.S. EPA Method **SAMPLE CONDITION** : Good
FUEL TYPE : ชีวมวล

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ¹⁾
				9.7% O ₂	7.0% O ₂	
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	-	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	2.2x2.5	2.2x2.5	-
3.	Temperature in Stack	°C	U.S. EPA Method 2	244	244	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	U.S. EPA Method 2	758.40	758.40	-
5.	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	32.10	32.10	-
6.	Oxygen Rate	%	U.S. EPA Method 3	9.70	9.70	-
7.	Air Humidity	%	U.S. EPA Method 4	5.27	5.27	-
8.	Total Suspended Particulate ³⁾	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	126	156.38	-
9.	Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/sec	Calculate	12.792	15.876	841.22
10.	Sulfur Dioxide ³⁾	ppm	U.S. EPA Method 6	1.28 ⁶⁾	1.59 ⁶⁾	-
11.	Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/sec	Calculate	0.130 ⁶⁾	0.161 ⁶⁾	5.564


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
จ-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-347-ก-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 320/2567

Report Date : December 23, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ปล่องระบายไอร้อน (Inlet)
SAMPLING DATE : November 20, 2024 **RECEIVED DATE** : November 21, 2024
SAMPLING TIME : 11:20 a.m. - 12:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : November 21 - December 23, 2024
SAMPLING METHOD : U.S. EPA Method **SAMPLE CONDITION** : Good
FUEL TYPE : ชีวมวล


Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{1/}
				9.7% O ₂	7.0% O ₂	
12.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide ^{3/}	ppm	U.S. EPA Method 7	4 ^{6/}	4.49 ^{6/}	-
13.	Emission Rate of Oxide Nitrogen as Nitrogen Dioxide	g/sec	Calculate	0.406 ^{6/}	0.456 ^{6/}	9.223
14.	Carbon Monoxide ^{3/}	ppm	U.S. EPA Method 10	89	110.46	-
15.	Emission Rate of Carbon Monoxide	g/sec	Calculate	9.035	11.214	-
16.	Opacity	%	Ringelmann's Method	5.5	5.5	10 ^{2/}

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงานที่ระบุไว้ใน Environmental Impact Assessment (EIA)
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549
3. ^{3/} คำนวณผลเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7
4. ^{4/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-262


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 321/2567

Report Date : December 23, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : ปล่องระบายไอร้อน (Outlet)

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:20 a.m. - 11:00 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21 - December 23, 2024

SAMPLING METHOD : U.S. EPA Method

SAMPLE CONDITION : Good

FUEL TYPE : ชีวมวล

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{2/}	Standard ^{3/}
				10.5% O ₂	7.0% O ₂		
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	50	50	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	2.2	2.2	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	U.S. EPA Method 2	183	183	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	U.S. EPA Method 2	759.38	759.38	-	-
5.	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	29.70	29.70	-	-
6.	Oxygen Rate	%	U.S. EPA Method 3	10.50	10.50	-	-
7.	Air Humidity	%	U.S. EPA Method 4	7.12	7.12	-	-
8.	Total Suspended Particulate ^{5/}	mg/m ³	U.S. EPA Method 5	26.68	35.66	120 ^{1/}	100
9.	Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/sec	Calculate	1.845	2.466	-	3.956
10.	Sulfur Dioxide ^{5/}	ppm	U.S. EPA Method 6	1.1 ^{6/}	1.47 ^{6/}	60 ^{1/}	52.83
11.	Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/sec	Calculate	0.076 ^{6/}	0.102 ^{6/}	-	5.564


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 321/2567

Report Date : December 23, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : ปล่องระบายไอร่อน (Outlet)

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:20 a.m. - 11:00 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21 - December 23, 2024

SAMPLING METHOD : U.S. EPA Method

SAMPLE CONDITION : Good

FUEL TYPE : ชีวมวล

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ^{2/}	Standard ^{3/}
				10.5% O ₂	7.0% O ₂		
12.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide ^{5/}	ppm	U.S. EPA Method 7	< 1 ^{6/}	< 1.27 ^{6/}	200 ^{1/}	177.4
13.	Emission Rate of Oxide Nitrogen as Nitrogen Dioxide	g/sec	Calculate	< 0.069 ^{6/}	< 0.088 ^{6/}	-	9.223
14.	Carbon Monoxide ^{5/}	ppm	U.S. EPA Method 10	10	13.37	-	-
15.	Emission Rate of Carbon Monoxide	g/sec	Calculate	0.692	0.925	-	-
16.	Opacity	%	Ringelmann's Method	5.4	5.4	10 ^{4/}	-

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
3. ^{3/} อัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยออกจากปล่องของโรงงานที่ระบุไว้ใน Environmental Impact Assessment (EIA)
4. ^{4/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549
5. ^{5/} ค่าความผลเทียบที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7
6. ^{6/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-262


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT


Analysis No. : Lab-AB 032/2567

Report Date : November 29, 2024

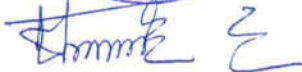
CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนพฤษหวนารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024 RECEIVED DATE : November 26, 2024
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 ANALYTICAL DATE : November 26-29, 2024
SAMPLE CONDITION : Good ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.


Item	Parameter	Result (mg/m ³)							Standard ^{B/}
		18-19/11/67 ^{1/}	19-20/11/67 ^{2/}	20-21/11/67 ^{3/}	21-22/11/67 ^{4/}	22-23/11/67 ^{5/}	23-24/11/67 ^{6/}	24-25/11/67 ^{7/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.015	0.012	0.031	0.022	0.015	0.023	0.017	0.33
2.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.007	0.005	0.011	0.01	0.006	0.012	0.009	0.12

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น.
4. ^{4/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น.
5. ^{5/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น.
6. ^{6/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น.
7. ^{7/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 25 พ.ย. เวลา 13:00 น.
8. ^{B/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 032/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647440 E, 1775738 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024 **RECEIVED DATE** : November 26, 2024
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL DATE** : November 26-29, 2024
SAMPLE CONDITION : Good **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.


Item	Parameter	Result (mg/m ³)							Standard ^{8/}
		18-19/11/67 ^{1/}	19-20/11/67 ^{2/}	20-21/11/67 ^{3/}	21-22/11/67 ^{4/}	22-23/11/67 ^{5/}	23-24/11/67 ^{6/}	24-25/11/67 ^{7/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.013	0.021	0.027	0.016	0.015	0.022	0.014	0.33
2.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.006	0.005	0.013	0.007	0.008	0.011	0.003	0.12

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น.
4. ^{4/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น.
5. ^{5/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น.
6. ^{6/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น.
7. ^{7/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 25 พ.ย. เวลา 13:00 น.
8. ^{8/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 032/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649187 E, 1777611 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024 **RECEIVED DATE** : November 26, 2024
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL DATE** : November 26-29, 2024
SAMPLE CONDITION : Good **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Parameter	Result (mg/m ³)							Standard ^{B/}
		18-19/11/67 ^{1/}	19-20/11/67 ^{2/}	20-21/11/67 ^{3/}	21-22/11/67 ^{4/}	22-23/11/67 ^{5/}	23-24/11/67 ^{6/}	24-25/11/67 ^{7/}	
1.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.008	0.023	0.011	0.009	0.013	0.012	0.009	0.33
2.	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.005	0.015	0.007	0.006	0.004	0.007	0.003	0.12

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 18 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น.
2. ^{2/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 19 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น.
3. ^{3/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 20 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น.
4. ^{4/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 21 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น.
5. ^{5/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 22 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น.
6. ^{6/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 23 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น.
7. ^{7/} ช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด วันที่ 24 พ.ย. เวลา 13:00 น. – วันที่ 25 พ.ย. เวลา 13:00 น.
8. ^{8/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 033/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนพฤษหาวนารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0038	0.0052	0.0039	0.0045	0.0046	0.0045	0.0053
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0042	0.0044	0.0047	0.005	0.0043	0.0044	0.0052
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.004	0.0036	0.0033	0.0044	0.0041	0.0043	0.0038
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0043	0.0035	0.0032	0.0045	0.0032	0.0031	0.0041
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0034	0.0043	0.0039	0.0048	0.0023	0.0039	0.0038
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0035	0.0054	0.0045	0.0047	0.0025	0.0032	0.0034
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0033	0.0052	0.0038	0.0034	0.0026	0.0038	0.0032
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0033	0.0053	0.0033	0.0035	0.0028	0.0034	0.0031
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0033	0.005	0.0037	0.0053	0.0044	0.0045	0.0034
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0035	0.0053	0.0042	0.004	0.0037	0.0041	0.003
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.0034	0.005	0.0042	0.0042	0.0037	0.0036	0.0033
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0037	0.005	0.003	0.0034	0.0029	0.005	0.0037
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0039	0.0054	0.0034	0.0039	0.0023	0.0047	0.0038
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0045	0.0052	0.0037	0.0035	0.0026	0.0039	0.0049
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0044	0.0053	0.0033	0.0034	0.0027	0.0047	0.0042
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0049	0.0051	0.0036	0.0044	0.0025	0.0045	0.0045
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0045	0.0054	0.0039	0.0045	0.0035	0.0047	0.005
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0042	0.0052	0.0045	0.0047	0.0045	0.005	0.0048
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0041	0.0045	0.0046	0.005	0.0037	0.0036	0.0053
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0047	0.0056	0.0036	0.0052	0.0039	0.0036	0.0052
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.004	0.0057	0.0047	0.0053	0.004	0.0037	0.005
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0042	0.0054	0.0042	0.0052	0.0041	0.0034	0.0059
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0032	0.0058	0.0036	0.005	0.0046	0.0039	0.0043
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0038	0.0053	0.0034	0.0049	0.0047	0.0037	0.0051
24 Hours Measured	0.0039	0.005	0.0038	0.0044	0.0035	0.0041	0.0043
Max (1 Hr)	0.0049	0.0058	0.0047	0.0053	0.0047	0.005	0.0059
Min (1 Hr)	0.0032	0.0035	0.003	0.0034	0.0023	0.0031	0.003
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.3						
Standard (24 Hrs) ^{2/}	0.12						

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2.^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 033/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647440 E, 1775738 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0043	0.0051	0.0059	0.0086	0.0023	0.0063	0.0023
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0021	0.0027	0.0062	0.0074	0.0027	0.0053	0.0043
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0032	0.0047	0.0043	0.0074	0.0003	0.0015	0.0075
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0044	0.0059	0.0029	0.0055	0.0038	0.0063	0.0023
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0048	0.0028	0.0025	0.0082	0.0037	0.0053	0.0033
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0053	0.0061	0.002	0.0074	0.0042	0.0055	0.0015
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0073	0.0091	0.0017	0.0035	0.004	0.0059	0.0019
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0053	0.0019	0.0027	0.0032	0.0045	0.0065	0.0025
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0026	0.0031	0.0035	0.0037	0.0033	0.0053	0.0023
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0025	0.0021	0.0042	0.0085	0.0037	0.0053	0.0023
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0021	0.0061	0.0026	0.0084	0.0034	0.0035	0.0075
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0024	0.0064	0.0027	0.0052	0.0039	0.0085	0.0045
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.0022	0.0041	0.0039	0.0034	0.0039	0.0095	0.0055
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0027	0.0032	0.004	0.0075	0.0032	0.0086	0.0046
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0073	0.0061	0.0045	0.0088	0.0027	0.0062	0.0022
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0063	0.0081	0.0051	0.0085	0.0021	0.0045	0.0005
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0073	0.003	0.0055	0.0041	0.0027	0.0065	0.0075
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0093	0.0031	0.0049	0.0085	0.0031	0.0024	0.0084
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0053	0.0058	0.0048	0.0085	0.0027	0.0025	0.0085
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0091	0.0044	0.0057	0.0074	0.0026	0.0032	0.0092
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0093	0.009	0.0046	0.0044	0.0037	0.0056	0.0036
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0074	0.0032	0.0054	0.0064	0.0033	0.0025	0.0085
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0079	0.0052	0.0062	0.0082	0.0035	0.0047	0.0072
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0054	0.0057	0.0076	0.0075	0.003	0.0064	0.0075
24 Hours Measured	0.0052	0.0049	0.0043	0.0067	0.0033	0.0053	0.0048
Max (1 Hr)	0.0093	0.0091	0.0076	0.0088	0.0045	0.0095	0.0092
Min (1 Hr)	0.0021	0.0019	0.0017	0.0032	0.0021	0.0015	0.0005
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.3						
Standard (24 Hrs) ^{2/}	0.12						

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2.^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 033/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไปโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอยไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649187 E, 1777611 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	0.0045	0.0054	0.0045	0.0066	0.0042	0.0045	0.0059
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	0.0046	0.0055	0.0053	0.0065	0.0045	0.0039	0.0064
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	0.0045	0.0047	0.0054	0.0063	0.0042	0.0042	0.0066
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	0.0043	0.0043	0.0056	0.0065	0.0044	0.0037	0.0065
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	0.0042	0.0045	0.0015	0.0062	0.0033	0.0035	0.0073
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	0.0032	0.0036	0.0014	0.0064	0.0046	0.0042	0.0068
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	0.0029	0.0037	0.0025	0.0065	0.0042	0.0045	0.0057
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	0.0028	0.0042	0.0022	0.0062	0.0034	0.0051	0.0035
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	0.0027	0.0032	0.0025	0.0059	0.0037	0.0063	0.0036
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	0.0032	0.0033	0.0024	0.0053	0.0038	0.0062	0.0037
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	0.0021	0.0032	0.0018	0.0054	0.0042	0.0049	0.0035
10:30 p.m. – 11:30 p.m.	0.0022	0.0024	0.0015	0.0045	0.003	0.0052	0.0034
11:30 p.m. – 00:30 a.m.	0.002	0.0025	0.0019	0.0044	0.003	0.0079	0.0033
00:30 a.m. – 01:30 a.m.	0.002	0.0027	0.0016	0.0042	0.0041	0.0075	0.0035
01:30 a.m. – 02:30 a.m.	0.0017	0.0028	0.0014	0.0043	0.0042	0.0059	0.0026
02:30 a.m. – 03:30 a.m.	0.0016	0.0025	0.0027	0.0045	0.0044	0.0054	0.0024
03:30 a.m. – 04:30 a.m.	0.0018	0.003	0.002	0.0044	0.0049	0.0035	0.0031
04:30 a.m. – 05:30 a.m.	0.0022	0.0033	0.0022	0.0052	0.0045	0.0062	0.0035
05:30 a.m. – 06:30 a.m.	0.0033	0.0034	0.0021	0.0054	0.0046	0.0054	0.0032
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	0.0045	0.003	0.0025	0.0065	0.0047	0.0037	0.0034
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	0.0042	0.0042	0.0027	0.0061	0.0048	0.0035	0.0039
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	0.005	0.0041	0.0031	0.0062	0.0045	0.0036	0.0038
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	0.0042	0.0045	0.0042	0.0064	0.0047	0.0038	0.0042
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	0.0051	0.0047	0.0046	0.0063	0.0049	0.0039	0.0045
24 Hours Measured	0.0033	0.0037	0.0028	0.0057	0.0042	0.0049	0.0043
Max (1 Hr)	0.0051	0.0055	0.0056	0.0066	0.0049	0.0079	0.0073
Min (1 Hr)	0.0016	0.0024	0.0014	0.0042	0.003	0.0035	0.0024
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.3						
Standard (24 Hrs) ^{2/}	0.12						

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2.^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 034/2567

Report Date : November 29, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.


Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0035	0.0047	0.0042	0.0036	0.0035	0.0047	0.0065
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0026	0.0042	0.0041	0.0035	0.0042	0.0035	0.0056
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0025	0.0035	0.0035	0.0031	0.004	0.0033	0.0049
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0025	0.0034	0.0028	0.0029	0.0041	0.0035	0.0035
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0026	0.0032	0.0029	0.0028	0.0032	0.0036	0.0034
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0027	0.0028	0.003	0.0026	0.0029	0.0027	0.0028
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0028	0.0029	0.0027	0.0025	0.0032	0.0032	0.0025
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0025	0.0025	0.0032	0.0027	0.0027	0.0029	0.0026
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0022	0.0022	0.0031	0.0022	0.0026	0.0027	0.0027
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0023	0.0017	0.0027	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.0019	0.0018	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0023
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0017	0.0017	0.0024	0.002	0.0023	0.0032	0.0031
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0018	0.0023	0.0019	0.0021	0.0025	0.004	0.0034
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0018	0.0022	0.0026	0.004	0.0029
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0019	0.0022	0.0015	0.0023	0.0027	0.0039	0.0032
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0021	0.0027	0.002	0.0025	0.0031	0.0035	0.0029
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0025	0.0025	0.002	0.0024	0.0032	0.0027	0.0027
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0024	0.0027	0.0025	0.0026	0.0035	0.0028	0.0025
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0025	0.0036	0.0032	0.0025	0.0042	0.0032	0.0029
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0024	0.0032	0.0035	0.0024	0.0033	0.0036	0.0031
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0032	0.0032	0.0034	0.0029	0.004	0.0034	0.0037
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0027	0.0037	0.0036	0.003	0.0037	0.0032	0.0029
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0036	0.0038	0.0037	0.0031	0.0036	0.0046	0.0042
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0035	0.0039	0.0034	0.0033	0.004	0.0047	0.0043
24 Hours Measured	0.0025	0.0029	0.0029	0.0027	0.0033	0.0034	0.0034
Max (1 Hr)	0.0036	0.0047	0.0042	0.0036	0.0042	0.0047	0.0065
Min (1 Hr)	0.0017	0.0017	0.0015	0.002	0.0023	0.0025	0.0023
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 034/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647440 E, 1775738 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0034	0.0035	0.0052	0.0042	0.0062	0.0047	0.0054
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0035	0.0036	0.0053	0.0039	0.006	0.0045	0.0046
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0036	0.0032	0.0055	0.0035	0.0046	0.0046	0.0045
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0034	0.0034	0.0044	0.0034	0.0058	0.0039	0.0042
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0032	0.0037	0.0046	0.0037	0.0051	0.0036	0.0051
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0037	0.0035	0.0047	0.0036	0.0042	0.0041	0.0049
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0042	0.0036	0.0046	0.0038	0.0026	0.0045	0.0048
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.006	0.0034	0.0045	0.0029	0.0017	0.0047	0.0047
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0035	0.0032	0.0043	0.0028	0.0045	0.0046	0.0045
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0036	0.0036	0.0042	0.0032	0.0056	0.0045	0.004
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0037	0.0029	0.0041	0.0034	0.0045	0.0049	0.0045
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0035	0.0025	0.004	0.0035	0.0047	0.0045	0.0041
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.0036	0.0037	0.004	0.0036	0.0045	0.0034	0.0043
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0031	0.0035	0.0041	0.0032	0.0046	0.0035	0.0035
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0042	0.0036	0.0042	0.0016	0.0039	0.0047	0.0031
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0043	0.0032	0.0037	0.0039	0.0041	0.0056	0.0036
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0036	0.0029	0.0039	0.0037	0.0033	0.0051	0.003
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0039	0.0028	0.0041	0.0032	0.0034	0.0052	0.0042
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0034	0.0027	0.0042	0.004	0.0045	0.0046	0.0045
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0028	0.0025	0.0045	0.0037	0.0044	0.0055	0.0049
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0029	0.0026	0.0044	0.0042	0.0046	0.0049	0.0052
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0031	0.0021	0.0043	0.0035	0.0043	0.0045	0.0055
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0033	0.0039	0.0045	0.0037	0.0051	0.0044	0.0054
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0035	0.0037	0.0047	0.004	0.0052	0.0053	0.0046
24 Hours Measured	0.0036	0.0032	0.0044	0.0035	0.0045	0.0046	0.0045
Max (1 Hr)	0.006	0.0039	0.0055	0.0042	0.0062	0.0056	0.0055
Min (1 Hr)	0.0028	0.0021	0.0037	0.0016	0.0017	0.0034	0.003
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 034/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649187 E, 1777611 N)
SAMPLING DATE : November 18-25, 2024
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂) (ppm)						
	18-19/11/67	19-20/11/67	20-21/11/67	21-22/11/67	22-23/11/67	23-24/11/67	24-25/11/67
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	0.0032	0.0046	0.0041	0.0035	0.0034	0.0046	0.0064
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	0.0027	0.0041	0.0036	0.0032	0.0048	0.0037	0.0057
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	0.0026	0.0036	0.0032	0.0029	0.0041	0.0032	0.0048
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	0.0024	0.0035	0.0029	0.0027	0.0032	0.0034	0.0033
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	0.0023	0.0031	0.0027	0.0027	0.0027	0.0034	0.0032
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	0.0026	0.0027	0.0033	0.0026	0.0022	0.0029	0.0027
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	0.0026	0.0023	0.0029	0.0026	0.003	0.003	0.0027
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	0.0024	0.0023	0.0034	0.0022	0.0026	0.0026	0.0025
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	0.0021	0.002	0.0031	0.0021	0.0028	0.0028	0.0023
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	0.0022	0.0018	0.0025	0.002	0.0027	0.0024	0.0024
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	0.0018	0.0015	0.0023	0.002	0.0023	0.0027	0.003
10:30 p.m. – 11:30 p.m.	0.0018	0.0019	0.002	0.0019	0.0022	0.0035	0.0036
11:30 p.m. – 00:30 a.m.	0.0018	0.0022	0.0018	0.0018	0.0022	0.0045	0.0058
00:30 a.m. – 01:30 a.m.	0.002	0.0021	0.0017	0.0013	0.0024	0.004	0.0028
01:30 a.m. – 02:30 a.m.	0.0017	0.0022	0.001	0.0021	0.0026	0.0033	0.0027
02:30 a.m. – 03:30 a.m.	0.0022	0.0028	0.0021	0.0022	0.003	0.0032	0.0029
03:30 a.m. – 04:30 a.m.	0.0024	0.0026	0.0025	0.0022	0.0036	0.0028	0.0028
04:30 a.m. – 05:30 a.m.	0.0023	0.0029	0.0028	0.0021	0.0039	0.0027	0.0028
05:30 a.m. – 06:30 a.m.	0.0024	0.0035	0.0031	0.0023	0.0041	0.0031	0.0028
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	0.0027	0.0031	0.0036	0.0023	0.0036	0.0035	0.0034
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	0.0031	0.0036	0.0033	0.0029	0.0042	0.0038	0.0044
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	0.0026	0.0039	0.0035	0.0032	0.0039	0.0033	0.0029
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	0.0035	0.0037	0.0038	0.003	0.004	0.0056	0.0045
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	0.0033	0.004	0.0035	0.0028	0.0045	0.004	0.0059
24 Hours Measured	0.0024	0.0029	0.0029	0.0024	0.0033	0.0034	0.0036
Max (1 Hr)	0.0035	0.0046	0.0041	0.0035	0.0048	0.0056	0.0064
Min (1 Hr)	0.0017	0.0015	0.0017	0.0013	0.0022	0.0024	0.0023
Standard (1 Hr)^{1/}	0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 048/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภวันรามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804


Interval Time	Noise Level (dB(A))								
	18-19/11/67			19-20/11/67			20-21/11/67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	61.7	88.5	53.6	54.7	72	51.6	53.6	87.9	49.3
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	59	81.1	50.3	54.4	69.9	51.4	49.2	70.5	47.4
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	59.3	80.4	52.7	54.9	76.	50.2	50.7	72.4	48.5
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	61.6	77.8	57.3	54.7	71.2	52.3	53.9	75.6	50.3
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	61	83.4	56.2	53.6	70	51	52.8	76	48.9
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	59	76	52.5	54.4	70	51.6	51.8	71.6	48.4
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	61	82.2	53	54.7	68.9	52.4	48	68.6	42
10:30 p.m. – 11:30 p.m.	58.9	79.2	51.1	54	75.3	50.4	43.5	66.3	38.1
11:30 p.m. – 00:30 a.m.	58.3	84.4	48.1	57	76.4	52.9	39.3	64.3	35.8
00:30 a.m. – 01:30 a.m.	56	77	46.2	55.7	73.9	52.6	38.5	63.1	35.1
01:30 a.m. – 02:30 a.m.	55.8	80.3	45	56.3	75.6	53.9	38.1	71.2	34.6
02:30 a.m. – 03:30 a.m.	52.4	74.5	44.5	55.9	70.7	54.1	36.9	55.8	34
03:30 a.m. – 04:30 a.m.	51.5	77.4	44.1	55.6	68.3	53.9	38.6	64.4	33.8
04:30 a.m. – 05:30 a.m.	51.9	80.1	43.5	55.2	72.5	53	38.9	69.8	33.9
05:30 a.m. – 06:30 a.m.	49.8	74.9	43.4	52.4	60.1	51.1	35.2	55.2	33.4
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	48.7	76.8	43.5	54.4	64.5	52.6	36.2	67.1	33.6
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	49	69.7	43.5	54.9	63.7	53	35.9	64.7	33
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	49.8	71.6	43.7	55.2	61.5	53.4	35.3	51.7	33.1
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	53.9	74.7	45.9	55.1	63.6	53.6	48.1	75.9	35.2
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	59.3	76.5	50.4	49.1	61.3	46.8	43.1	64.7	37.5
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	62.7	86.4	55.6	49.5	62	47	49.3	77.5	47.3
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	63	81.6	57.6	49.2	61.5	47.2	54	72.1	50.3
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	63.1	84.2	58.5	50	61.1	47.5	53.8	88.2	55.9
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	64.8	90.2	57.7	50.6	61.3	47.4	53.9	91.2	55
24 Hours Measured	59.4	90.2	52.9	54.3	76.4	51.8	49.4	91.2	47.6
Standard ^{1/}	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn	66.7	-	-	59.6	-	-	56.3	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 048/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A))								
	18-19/11/67			19-20/11/67			20-21/11/67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	59.3	79.9	56.7	63.2	90.1	60.9	63.8	88.4	62
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.4	80.4	55.8	61.2	81	60.1	63.1	76.9	62
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.2	71.2	54.7	62.5	83.8	60.9	62.6	84.3	59.4
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	56	69.8	54.7	60.9	84.9	59.8	60.8	79.9	59.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.1	89.8	55.3	61.2	80.7	60.3	63.6	81.1	62.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.2	73.4	55	60.7	79.3	59.1	63.9	76.3	62.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.6	75.2	55.5	57.6	77.3	55.9	65.1	83.9	62.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	56.4	71.7	54.4	62.6	82.5	60.1	60.8	76.9	59.3
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	55.4	64.5	54.3	57.9	72.7	56.1	63.7	77.6	62.8
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	56.8	68.9	55.7	55.6	70.8	54.7	63.7	74.3	63.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	56.8	76.6	55.4	55.1	69.6	54.3	62.2	74.1	61.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.9	62.3	55	50.2	71.5	49.1	64.6	78.7	63.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.7	66.8	55	48.5	68.4	46.5	64.5	82.4	63.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	55.8	60.7	55.1	47.6	58.7	46.2	63.1	71.1	62.5
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	55.6	62.1	55	48.2	79.7	45.8	60.2	72.7	59.7
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.5	67.5	55.6	46.8	69.8	45.6	59.5	63.5	59.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.8	67.1	55.8	48	71.6	45.5	62.1	78.8	60.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	55.9	60.4	55.4	46.8	61	45.8	61.9	75.8	60.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	57.4	73	55.9	50.5	69	48.1	61.6	79	60.5
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	57.3	68	55.6	51.7	75.3	48.5	60.6	71.2	59.9
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	55.7	64.9	54.1	52.6	74.5	49	62.3	80.1	60.2
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	54.9	70.9	53.7	59	74.6	56.9	62.1	83.1	60.5
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	59.3	77.4	56.6	58.4	73.2	56.3	61.5	76.5	59.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	59.2	75.5	54.3	58.2	73.4	56.2	61.6	77.2	60.3
24 Hours Measured	57.1	89.8	55.2	58.1	90.1	56.4	62.7	88.4	61.5
Standard ^{1/}	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn	63.6	-	-	62.3	-	-	68.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 048/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A))								
	18-19/11/67			19-20/11/67			20-21/11/67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.7	58.2	42.1	52.2	56.5	40.7	53.4	57.8	47.8
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.2	62.2	42.7	52.3	59	41.1	52.2	57.4	46
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.7	53.8	42.8	52.4	56.5	43.1	53.5	58.7	50
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.8	55.7	45	52.4	56.6	43.8	52.5	58	47.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.6	60	46.6	54.8	60.6	44.7	49.2	53.9	46.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.7	62	47.7	54.6	68.8	45.3	49.4	53.4	47
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54	57.9	47.3	54.6	61.9	43.5	52.5	56.2	51.3
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	54.7	62	46.3	50.3	52.4	42.5	48.6	52.5	46.4
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	53.8	58.9	48.3	49.6	51.8	45.1	49.7	54.6	46.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	54.8	57.1	50.2	48.3	50.8	45.2	49.8	58.5	47.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	50.8	54.4	47.3	46.6	51.5	40.4	49.3	51.9	47.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	48.6	51.1	43.7	46.8	50.8	41.6	51.7	55.2	50.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	45.8	48.9	39.6	49.2	51.3	47.7	48.6	52.6	46.9
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	48.9	51.2	46.4	50.1	51.5	48.9	51.2	59.9	46.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52	65	50.1	49.6	51.2	48.3	52.6	60.9	49.9
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.5	55.9	49.2	49.3	52.2	47.1	55	57.5	50.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	49.7	53.4	45.4	49.6	53.3	47.8	53.2	56.1	47.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	53	56	46.6	48.3	65	47.2	56.4	60.2	52.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.6	60.2	46.7	53.8	57.7	43.7	55.7	59.1	51
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	53.1	54.5	45.8	53.3	55.4	44.1	54.2	57.6	48.9
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	56.4	64.8	44.7	54.2	59	45.8	55.8	58.2	53.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.2	54.9	42.5	54.9	59.5	44.6	55.2	58.3	50.6
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.6	54.3	42.5	54.5	61.9	47.4	54.5	57.1	50.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.1	56.5	41.9	54.7	58.1	46.5	54.7	56.9	52.2
24 Hours Measured	53.4	65	46.3	52.3	68.8	45.5	53.1	60.9	49.5
Standard ^{1/}	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn	59.8	-	-	59.4	-	-	61.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(Mr. Kasidd Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภवनารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804


Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	61.7	59.1	58.2	54.1	4.1
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	59	59.1	*	54.1	*
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	59.3	59.1	45.8	54.1	0
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	61.6	59.1	58	54.1	3.9
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	61	59.1	56.5	54.1	2.4
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	59	59.1	*	54.1	*
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	61	59.1	56.5	54.1	2.4
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	48.7	59.1	*	54.1	*
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	49	59.1	*	54.1	*
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	49.8	59.1	*	54.1	*
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	53.9	59.1	*	54.1	*
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	59.3	59.1	45.8	54.1	0
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	62.7	59.1	60.2	54.1	6.1
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	63	59.1	60.7	54.1	6.6
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	63.1	59.1	60.9	54.1	6.8
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	64.8	59.1	63.4	54.1	9.3
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.30 น. - 19.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	51.8	52.5	*	44	*
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	51.6	52.5	*	44	*
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	51.9	52.5	*	44	*
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	49.2	52.5	*	44	*
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	47.5	52.5	*	44	*
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	54.6	52.5	53.4	44	9.4
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	53.9	52.5	51.3	44	7.3
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	54.5	52.5	53.2	44	9.2
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	50.5	52.5	*	44	*
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	52.4	52.5	*	44	*
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	50.8	52.5	*	44	*
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	54.6	52.5	53.4	44	9.4
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	54.8	52.5	53.9	44	9.9
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	52.6	52.5	39.2	44	0
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	48.7	52.5	*	44	*
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	48.8	52.5	*	44	*
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	54.4	52.5	52.9	44	8.9
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	49	52.5	*	44	*
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	51.9	52.5	*	44	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	49.3	52.5	*	44	*
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	49.1	52.5	*	44	*
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	50.8	52.5	*	44	*
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	49.6	52.5	*	44	*
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	52.4	52.5	*	44	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานุราวมวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	52.5	52.5	*	44	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	54	52.5	51.7	44	7.7
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	54.7	52.5	53.7	44	9.7
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	51.1	52.5	*	44	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	49.4	52.5	*	44	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	52.6	52.5	39.2	44	0
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	49.7	52.5	*	44	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	49.7	52.5	*	44	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	52.2	52.5	*	44	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	51.8	52.5	*	44	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	47.6	52.5	*	44	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	52.7	52.5	42.2	44	0
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	50.1	52.5	*	44	*
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	51.3	52.5	*	44	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	44.7	52.5	*	44	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	46.8	52.5	*	44	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	51.2	52.5	*	44	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	48.8	52.5	*	44	*
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	48.9	52.5	*	44	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	48	52.5	*	44	*
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	53.2	52.5	47.9	44	3.9
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	49.8	52.5	*	44	*
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	50.4	52.5	*	44	*
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	48.4	52.5	*	44	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เพิกเกิน หรือ ขาดเกิน" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภवनารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	49.1	52.5	*	44	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	45	52.5	*	44	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	45.6	52.5	*	44	*
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	44.8	52.5	*	44	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	43.5	52.5	*	44	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	45.6	52.5	*	44	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	46.5	52.5	*	44	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	52.1	52.5	*	44	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	54.7	52.5	53.7	44	9.7
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	45.7	52.5	*	44	*
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	46.9	52.5	*	44	*
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	47.6	52.5	*	44	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	48.4	52.5	*	44	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	49.2	52.5	*	44	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	49.8	52.5	*	44	*
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	46.2	52.5	*	44	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	51.4	52.5	*	44	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	48.8	52.5	*	44	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	49.9	52.5	*	44	*
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	48.3	52.5	*	44	*
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	48.9	52.5	*	44	*
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	48.6	52.5	*	44	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	44.2	52.5	*	44	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	50	52.5	*	44	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงขอมแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	49	52.5	*	44	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	47	52.5	*	44	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	46.7	52.5	*	44	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	49.1	52.5	*	44	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	47.6	52.5	*	44	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	53.9	52.5	51.3	44	7.3
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	50.8	52.5	*	44	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	50.9	52.5	*	44	*
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	46.2	52.5	*	44	*
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	49.8	52.5	*	44	*
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	49.8	52.5	*	44	*
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	50.5	52.5	*	44	*
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	54.4	52.5	52.9	44	8.9
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	54.6	52.5	53.4	44	9.4
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	54.7	52.5	53.7	44	9.7
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	50.6	52.5	*	44	*
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	53.4	52.5	49.1	44	5.1
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	51.5	52.5	*	44	*
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	53.4	52.5	49.1	44	5.1
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	54.6	52.5	53.4	44	9.4
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	54.4	52.5	52.9	44	8.9
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	53.9	52.5	51.3	44	7.3
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	54.6	52.5	53.4	44	9.4
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	54.5	52.5	53.2	44	9.2
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT


TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804


Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	54.7	55.4	*	53	*
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	54.4	55.4	*	53	*
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	54.9	55.4	*	53	*
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	54.7	55.4	*	53	*
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	53.6	55.4	*	53	*
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	54.4	55.4	*	53	*
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	54.7	55.4	*	53	*
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	54.4	55.4	*	53	*
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	54.9	55.4	51.9	53	0
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	55.2	55.4	43.9	53	0
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	55.1	55.4	*	53	*
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	49.1	55.4	*	53	*
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	49.5	55.4	*	53	*
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	49.2	55.4	*	53	*
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	50	55.4	*	53	*
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	50.6	55.4	*	53	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.30 น. - 19.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidit Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	55.5	54.9	49.6	53	0
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	55.3	54.9	47.7	53	0
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	56.2	54.9	53.3	53	0.3
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	54.9	54.9	*	53	*
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	55.8	54.9	51.5	53	0
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	56.3	54.9	53.7	53	0.7
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	55.8	54.9	51.5	53	0
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	55.6	54.9	50.3	53	0
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	55.3	54.9	47.7	53	0
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	56.9	54.9	55.6	53	2.6
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	54.7	54.9	*	53	*
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	55.6	54.9	50.3	53	0
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	54.7	54.9	*	53	*
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	54.7	54.9	*	53	*
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	54.8	54.9	*	53	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	54.8	54.9	*	53	*
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	55	54.9	41.6	53	0
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของเครื่องจักรที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภवनารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	54.7	54.9	*	53	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	52.8	54.9	*	53	*
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	51	54.9	*	53	*
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	51.9	54.9	*	53	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	52.1	54.9	*	53	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	52.4	54.9	*	53	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	52.2	54.9	*	53	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	52.4	54.9	*	53	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	52.1	54.9	*	53	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	52.1	54.9	*	53	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	52.2	54.9	*	53	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	52.3	54.9	*	53	*
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	52.6	54.9	*	53	*
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	52.2	54.9	*	53	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	53.3	54.9	*	53	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	54.7	54.9	*	53	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	54.4	54.9	*	53	*
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	54.4	54.9	*	53	*
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	54.6	54.9	*	53	*
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	55	54.9	41.6	53	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดเกิดในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพญากษณารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	54.7	54.9	*	53	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	54.6	54.9	*	53	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	54.8	54.9	*	53	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	54.8	54.9	*	53	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	55.5	54.9	49.6	53	0
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	55.6	54.9	50.3	53	0
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	55.3	54.9	47.7	53	0
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	55	54.9	41.6	53	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภวันรามาวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	54.7	54.9	*	53	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	54.9	54.9	*	53	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	55.2	54.9	46.4	53	0
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	54.8	54.9	*	53	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	55.1	54.9	44.6	53	0
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	54.8	54.9	*	53	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	55	54.9	41.6	53	0
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	55.3	54.9	47.7	53	0
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	55.4	54.9	48.8	53	0
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	55.7	54.9	51	53	0
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	55.3	54.9	47.7	53	0
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	53.9	54.9	*	53	*
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	53.2	54.9	*	53	*
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	52.6	54.9	*	53	*
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	52.4	54.9	*	53	*
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	52.2	54.9	*	53	*
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	52.3	54.9	*	53	*
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	52.1	54.9	*	53	*
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	52.6	54.9	*	53	*
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	52	54.9	*	53	*
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	51.6	54.9	*	53	*
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	51.8	54.9	*	53	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ดังกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
03:30 p.m. – 04:30 p.m.	53.6	47.1	52.5	43.2	9.3
04:30 p.m. – 05:30 p.m.	49.2	47.1	45	43.2	1.8
05:30 p.m. – 06:30 p.m.	50.7	47.1	48.2	43.2	5
06:30 p.m. – 07:30 p.m.	53.9	47.1	52.9	43.2	9.7
07:30 p.m. – 08:30 p.m.	52.8	47.1	51.4	43.2	8.2
08:30 p.m. – 09:30 p.m.	51.8	47.1	50	43.2	6.8
09:30 p.m. – 10:30 p.m.	48	47.1	40.7	43.2	0
06:30 a.m. – 07:30 a.m.	36.2	47.1	*	43.2	*
07:30 a.m. – 08:30 a.m.	35.9	47.1	*	43.2	*
08:30 a.m. – 09:30 a.m.	35.3	47.1	*	43.2	*
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	48.1	47.1	41.2	43.2	0
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	43.1	47.1	*	43.2	*
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	49.3	47.1	45.3	43.2	2.1
12:30 p.m. – 01:30 p.m.	54	47.1	53	43.2	9.8
01:30 p.m. – 02:30 p.m.	53.8	47.1	52.8	43.2	9.6
02:30 p.m. – 03:30 p.m.	53.9	47.1	52.9	43.2	9.7
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.30 น. - 19.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	36.7	37.2	*	33.7	*
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	42.1	37.2	43.4	33.7	9.7
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	36.3	37.2	*	33.7	*
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	36.4	37.2	*	33.7	*
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	37.5	37.2	28.7	33.7	0
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	36.4	37.2	*	33.7	*
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	37.7	37.2	31.1	33.7	0
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	38.9	37.2	37	33.7	3.3
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	38.8	37.2	36.7	33.7	3
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	37.5	37.2	28.7	33.7	0
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	38.2	37.2	34.3	33.7	0.6
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	37	37.2	*	33.7	*
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	35.1	37.2	*	33.7	*
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	35.5	37.2	*	33.7	*
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	38	37.2	33.3	33.7	0
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	34.7	37.2	*	33.7	*
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	35.7	37.2	*	33.7	*
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	40.9	37.2	41.5	33.7	7.8
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	35.9	37.2	*	33.7	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	38.6	37.2	36	33.7	2.3
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	35.3	37.2	*	33.7	*
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	35.5	37.2	*	33.7	*
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	36.1	37.2	*	33.7	*
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	37	37.2	*	33.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เพิกถอน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับเสียงรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่ติดตั้งในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	42.1	37.2	43.4	33.7	9.7
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	35.4	37.2	*	33.7	*
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	37.3	37.2	23.9	33.7	0
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	34.8	37.2	*	33.7	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	39.8	37.2	39.3	33.7	5.6
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	34.4	37.2	*	33.7	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	37.2	37.2	*	33.7	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	35.1	37.2	*	33.7	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	34.8	37.2	*	33.7	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	42.1	37.2	43.4	33.7	9.7
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	34.8	37.2	*	33.7	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	42.2	37.2	43.5	33.7	9.8
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	38.5	37.2	35.6	33.7	1.9
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	41.9	37.2	43.1	33.7	9.4
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	35	37.2	*	33.7	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	35.1	37.2	*	33.7	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	34.7	37.2	*	33.7	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	36	37.2	*	33.7	*
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	35.1	37.2	*	33.7	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	41.8	37.2	43	33.7	9.3
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	35.2	37.2	*	33.7	*
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	35.2	37.2	*	33.7	*
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	41.9	37.2	43.1	33.7	9.4
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	42	37.2	43.3	33.7	9.6
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ต่ำกว่า หรือ ดังกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	34.1	37.2	*	33.7	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	34	37.2	*	33.7	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	34.5	37.2	*	33.7	*
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	34.5	37.2	*	33.7	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	35.5	37.2	*	33.7	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	36.3	37.2	*	33.7	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	33.9	37.2	*	33.7	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	34.6	37.2	*	33.7	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	37.3	37.2	23.9	33.7	0
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	35.5	37.2	*	33.7	*
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	36.3	37.2	*	33.7	*
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	34.2	37.2	*	33.7	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	35.4	37.2	*	33.7	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	34.5	37.2	*	33.7	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	34.3	37.2	*	33.7	*
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	33.9	37.2	*	33.7	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	33.5	37.2	*	33.7	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	34.6	37.2	*	33.7	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	34.5	37.2	*	33.7	*
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	42.2	37.2	43.5	33.7	9.8
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	37.4	37.2	26.9	33.7	0
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	34.3	37.2	*	33.7	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	34.4	37.2	*	33.7	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	34.1	37.2	*	33.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนพฤษภานารามวิทยา (พิกัด : 47Q 0649824 E, 1780053 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220031804

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	33.8	37.2	*	33.7	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	36.9	37.2	*	33.7	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	34.5	37.2	*	33.7	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	35	37.2	*	33.7	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	34	37.2	*	33.7	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	34.1	37.2	*	33.7	*
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	33.5	37.2	*	33.7	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	33.5	37.2	*	33.7	*
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	34.3	37.2	*	33.7	*
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	42.3	37.2	43.7	33.7	10
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	33.3	37.2	*	33.7	*
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	34.1	37.2	*	33.7	*
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	33.8	37.2	*	33.7	*
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	33.9	37.2	*	33.7	*
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	33.7	37.2	*	33.7	*
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	35	37.2	*	33.7	*
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	35.8	37.2	*	33.7	*
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	35.4	37.2	*	33.7	*
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	34.3	37.2	*	33.7	*
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	34.3	37.2	*	33.7	*
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	38.3	37.2	34.8	33.7	1.1
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	35.8	37.2	*	33.7	*
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	33.9	37.2	*	33.7	*
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	36.4	37.2	*	33.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.30 น. - 04.45 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากับ หรือต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	59.3	56.1	56.5	55.2	1.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.4	56.1	54.5	55.2	0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	56.2	56.1	39.8	55.2	0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	56	56.1	*	55.2	*
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.1	56.1	57.9	55.2	2.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.2	56.1	39.8	55.2	0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.6	56.1	47	55.2	0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	56.5	56.1	45.9	55.2	0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.8	56.1	48.5	55.2	0
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	55.9	56.1	*	55.2	*
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	57.4	56.1	51.5	55.2	0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	57.3	56.1	51.1	55.2	0
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	55.7	56.1	*	55.2	*
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	54.9	56.1	*	55.2	*
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	59.3	56.1	56.5	55.2	1.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	59.2	56.1	56.3	55.2	1.1
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนปทุมราชวรวิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "หอนก หรือ ต้ากจา" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของรถบรรทุกที่วิ่งในทางหลวงหมายเลข 222 ในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	55.3	56.4	*	55.9	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	55.4	56.4	*	55.9	*
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	55.4	56.4	*	55.9	*
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	55.3	56.4	*	55.9	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	55.4	56.4	*	55.9	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	55.4	56.4	*	55.9	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	56	56.4	*	55.9	*
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	58.3	56.4	56.8	55.9	0.9
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	57.6	56.4	54.4	55.9	0
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	57.5	56.4	54	55.9	0
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	58.2	56.4	56.5	55.9	0.6
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	57.7	56.4	54.8	55.9	0
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	57.3	56.4	53	55.9	0
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	57.5	56.4	54	55.9	0
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	56.3	56.4	*	55.9	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	56.4	56.4	*	55.9	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	56.4	56.4	*	55.9	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	56.3	56.4	*	55.9	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	56.3	56.4	*	55.9	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	57	56.4	51.1	55.9	0
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	56.6	56.4	46.1	55.9	0
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	57	56.4	51.1	55.9	0
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	56.2	56.4	*	55.9	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	56.9	56.4	50.3	55.9	0
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	56	56.4	*	55.9	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	56	56.4	*	55.9	*
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	55.6	56.4	*	55.9	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	55.8	56.4	*	55.9	*
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เพาวัน หรือ ค่าก่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	55.7	56.4	*	55.9	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	56	56.4	*	55.9	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	57.5	56.4	54	55.9	0
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	58.3	56.4	56.8	55.9	0.9
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	56.9	56.4	50.3	55.9	0
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	59.5	56.4	59.6	55.9	3.7
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	59	56.4	58.5	55.9	2.6
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	56.8	56.4	49.2	55.9	0
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	57.1	56.4	51.8	55.9	0
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	58.7	56.4	57.8	55.9	1.9
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	57.7	56.4	54.8	55.9	0
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	56.9	56.4	50.3	55.9	0
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	59.4	56.4	59.4	55.9	3.5
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	61	56.4	62.2	55.9	6.3
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	59.9	56.4	60.3	55.9	4.4
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	55.9	56.4	*	55.9	*
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	55.5	56.4	*	55.9	*
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	54.7	56.4	*	55.9	*
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	54.4	56.4	*	55.9	*
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	54.8	56.4	*	55.9	*
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	54.8	56.4	*	55.9	*
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	54.5	56.4	*	55.9	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เพิกถอน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	63.2	61.9	57.3	60.2	0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.2	61.9	*	60.2	*
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.5	61.9	53.6	60.2	0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.9	61.9	*	60.2	*
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	61.2	61.9	*	60.2	*
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	60.7	61.9	*	60.2	*
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.6	61.9	*	60.2	*
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	46.8	61.9	*	60.2	*
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	48	61.9	*	60.2	*
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	46.8	61.9	*	60.2	*
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	50.5	61.9	*	60.2	*
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	51.7	61.9	*	60.2	*
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	52.6	61.9	*	60.2	*
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	59	61.9	*	60.2	*
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.4	61.9	*	60.2	*
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	58.2	61.9	*	60.2	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	53.7	47.2	55.6	45.9	9.7
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	53.8	47.2	55.7	45.9	9.8
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	48.1	47.2	43.8	45.9	0
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	48.8	47.2	46.7	45.9	0.8
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	47.7	47.2	41.1	45.9	0
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	47.9	47.2	42.6	45.9	0
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	50.4	47.2	50.6	45.9	4.7
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	47.8	47.2	41.9	45.9	0
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	52.8	47.2	54.4	45.9	8.5
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	48.4	47.2	45.2	45.9	0
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	47.1	47.2	*	45.9	*
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	47	47.2	*	45.9	*
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	49.3	47.2	48.1	45.9	2.2
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	49.3	47.2	48.1	45.9	2.2
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	47.5	47.2	38.7	45.9	0
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	50.5	47.2	50.8	45.9	4.9
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	47.6	47.2	40	45.9	0
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	47.9	47.2	42.6	45.9	0
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	47.7	47.2	41.1	45.9	0
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	48.1	47.2	43.8	45.9	0
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	48.5	47.2	45.6	45.9	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ดังกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	47.5	47.2	38.7	45.9	0
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	47.3	47.2	33.9	45.9	0
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	47.5	47.2	38.7	45.9	0
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	47.3	47.2	33.9	45.9	0
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	48	47.2	43.3	45.9	0
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	47.2	47.2	*	45.9	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	47.7	47.2	41.1	45.9	0
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	47.4	47.2	36.9	45.9	0
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	47	47.2	*	45.9	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	47.9	47.2	42.6	45.9	0
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	48.1	47.2	43.8	45.9	0
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	48.5	47.2	45.6	45.9	0
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	47.9	47.2	42.6	45.9	0
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	46.5	47.2	*	45.9	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	46.4	47.2	*	45.9	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	47.3	47.2	33.9	45.9	0
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	46.6	47.2	*	45.9	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	46.3	47.2	*	45.9	*
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	48	47.2	43.3	45.9	0
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	52.7	47.2	54.3	45.9	8.4
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	46.5	47.2	*	45.9	*
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	48	47.2	43.3	45.9	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	46.1	47.2	*	45.9	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	46	47.2	*	45.9	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	46.4	47.2	*	45.9	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	47.2	47.2	*	45.9	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	46.3	47.2	*	45.9	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	46	47.2	*	45.9	*
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	50.3	47.2	50.4	45.9	4.5
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	46.1	47.2	*	45.9	*
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	46.5	47.2	*	45.9	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	46.4	47.2	*	45.9	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	51.9	47.2	53.1	45.9	7.2
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	52.3	47.2	53.7	45.9	7.8
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	47.2	47.2	*	45.9	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	46.3	47.2	*	45.9	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	46.4	47.2	*	45.9	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	46.6	47.2	*	45.9	*
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	45.9	47.2	*	45.9	*
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	46.5	47.2	*	45.9	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	46	47.2	*	45.9	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	46.7	47.2	*	45.9	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ทาสัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	46.1	47.2	*	45.9	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	46.1	47.2	*	45.9	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	46.2	47.2	*	45.9	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	46.6	47.2	*	45.9	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	47.3	47.2	33.9	45.9	0
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	47	47.2	*	45.9	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	47.3	47.2	33.9	45.9	0
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	46.4	47.2	*	45.9	*
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	47	47.2	*	45.9	*
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	47.2	47.2	*	45.9	*
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	48.2	47.2	44.3	45.9	0
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	47.6	47.2	40	45.9	0
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	48.5	47.2	45.6	45.9	0
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	48.7	47.2	46.4	45.9	0.5
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	48.5	47.2	45.6	45.9	0
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	48.5	47.2	45.6	45.9	0
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	47.8	47.2	41.9	45.9	0
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	47.9	47.2	42.6	45.9	0
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	49.2	47.2	47.9	45.9	2
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	53.8	47.2	55.7	45.9	9.8
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	53.7	47.2	55.6	45.9	9.7
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	52.6	47.2	54.1	45.9	8.2
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	51.2	47.2	52	45.9	6.1
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เทาสน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripaniitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102


Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	63.8	62.5	57.9	60.8	0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	63.1	62.5	54.2	60.8	0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.6	62.5	46.2	60.8	0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.8	62.5	*	60.8	*
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.6	62.5	57.1	60.8	0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	63.9	62.5	58.3	60.8	0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	65.1	62.5	61.6	60.8	0.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.5	62.5	*	60.8	*
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62.1	62.5	*	60.8	*
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.9	62.5	*	60.8	*
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	61.6	62.5	*	60.8	*
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	60.6	62.5	*	60.8	*
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	62.3	62.5	*	60.8	*
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	62.1	62.5	*	60.8	*
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	61.5	62.5	*	60.8	*
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	61.6	62.5	*	60.8	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนปทุมราชวรวิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	66.1	61.9	67	60.7	6.3
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	65.8	61.9	66.5	60.7	5.8
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	65.8	61.9	66.5	60.7	5.8
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	64.7	61.9	64.5	60.7	3.8
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	64.7	61.9	64.5	60.7	3.8
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	64.4	61.9	63.8	60.7	3.1
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	63.4	61.9	61.1	60.7	0.4
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	63.4	61.9	61.1	60.7	0.4
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	63.8	61.9	62.3	60.7	1.6
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	63.8	61.9	62.3	60.7	1.6
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	63.5	61.9	61.4	60.7	0.7
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	63.6	61.9	61.7	60.7	1
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	63.5	61.9	61.4	60.7	0.7
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	63.1	61.9	59.9	60.7	0
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	63.1	61.9	59.9	60.7	0
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	64.2	61.9	63.3	60.7	2.6
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	63.3	61.9	60.7	60.7	0
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	63.1	61.9	59.9	60.7	0
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	63.4	61.9	61.1	60.7	0.4
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	63.5	61.9	61.4	60.7	0.7
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	63.4	61.9	61.1	60.7	0.4
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	62.6	61.9	57.3	60.7	0
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	61.2	61.9	*	60.7	*
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	61.6	61.9	*	60.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ต่ำกว่า หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับเสียงรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนปทุมราชวรวิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	61.3	61.9	*	60.7	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	61.6	61.9	*	60.7	*
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	61.8	61.9	*	60.7	*
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	60.7	61.9	*	60.7	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	60.5	61.9	*	60.7	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	60.6	61.9	*	60.7	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	60.1	61.9	*	60.7	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	59.3	61.9	*	60.7	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	59.3	61.9	*	60.7	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	58.9	61.9	*	60.7	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	58.8	61.9	*	60.7	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	58	61.9	*	60.7	*
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	58.2	61.9	*	60.7	*
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	58.5	61.9	*	60.7	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	58.4	61.9	*	60.7	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	58.6	61.9	*	60.7	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	59.4	61.9	*	60.7	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	59.8	61.9	*	60.7	*
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	60	61.9	*	60.7	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	60	61.9	*	60.7	*
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	59.9	61.9	*	60.7	*
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	59.9	61.9	*	60.7	*
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	60.3	61.9	*	60.7	*
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	60.4	61.9	*	60.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของเครื่องกำเนิดที่ติดตั้งในเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	60.4	61.9	*	60.7	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	60.9	61.9	*	60.7	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	60.8	61.9	*	60.7	*
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	61.9	61.9	*	60.7	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	61.1	61.9	*	60.7	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	61.3	61.9	*	60.7	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	61.9	61.9	*	60.7	*
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	62.6	61.9	57.3	60.7	0
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	62.2	61.9	53.4	60.7	0
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	63.2	61.9	60.3	60.7	0
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	64	61.9	62.8	60.7	2.1
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	63.5	61.9	61.4	60.7	0.7
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	62.3	61.9	54.7	60.7	0
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	62.4	61.9	55.8	60.7	0
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	62.3	61.9	54.7	60.7	0
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	61.6	61.9	*	60.7	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	61.5	61.9	*	60.7	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	61.7	61.9	*	60.7	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	61.8	61.9	*	60.7	*
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	62.5	61.9	56.6	60.7	0
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	63.1	61.9	59.9	60.7	0
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	61.1	61.9	*	60.7	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	61.2	61.9	*	60.7	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	60.2	61.9	*	60.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ทำคน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : โรงเรียนบำรุงราษฎร์วิทยาคม (พิกัด : 47Q 0647426 E, 1775755 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 00977102

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	60.1	61.9	*	60.7	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	60.5	61.9	*	60.7	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	61.7	61.9	*	60.7	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	61.3	61.9	*	60.7	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	62	61.9	48.6	60.7	0
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	61.7	61.9	*	60.7	*
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	61.6	61.9	*	60.7	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	62.2	61.9	53.4	60.7	0
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	62.2	61.9	53.4	60.7	0
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	62.7	61.9	58	60.7	0
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	61.2	61.9	*	60.7	*
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	61.2	61.9	*	60.7	*
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	61.2	61.9	*	60.7	*
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	61.1	61.9	*	60.7	*
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	61.4	61.9	*	60.7	*
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	61.6	61.9	*	60.7	*
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	60.8	61.9	*	60.7	*
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	60.6	61.9	*	60.7	*
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	60.4	61.9	*	60.7	*
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	60.5	61.9	*	60.7	*
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	60.1	61.9	*	60.7	*
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	60.2	61.9	*	60.7	*
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	59.6	61.9	*	60.7	*
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	59.2	61.9	*	60.7	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เพิกเกิน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002


Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.7	52.9	*	48.4	*
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.2	52.9	48.3	48.4	0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	51.7	52.9	*	48.4	*
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.8	52.9	*	48.4	*
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.6	52.9	54.2	48.4	5.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.7	52.9	54.4	48.4	6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52	52.9	*	48.4	*
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.5	52.9	*	48.4	*
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	49.7	52.9	*	48.4	*
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	53	52.9	36.6	48.4	0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.6	52.9	52.3	48.4	3.9
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	53.1	52.9	39.6	48.4	0
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	56.4	52.9	53.8	48.4	5.4
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	52.2	52.9	*	48.4	*
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	51.6	52.9	*	48.4	*
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	53.1	52.9	39.6	48.4	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
จ-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
จ-347-ก-0001



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	50.7	47.6	50.8	45.4	5.4
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	53.2	47.6	54.8	45.4	9.4
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	52	47.6	53	45.4	7.6
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	51.1	47.6	51.5	45.4	6.1
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	48.9	47.6	46	45.4	0.6
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	50	47.6	49.3	45.4	3.9
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	49.5	47.6	48	45.4	2.6
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	49.2	47.6	47.1	45.4	1.7
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	49.7	47.6	48.5	45.4	3.1
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	49	47.6	46.4	45.4	1
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	48.6	47.6	44.7	45.4	0
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	47.8	47.6	37.3	45.4	0
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	47.6	47.6	*	45.4	*
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	49	47.6	46.4	45.4	1
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	46.9	47.6	*	45.4	*
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	51.1	47.6	51.5	45.4	6.1
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	47.9	47.6	39.1	45.4	0
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	47.6	47.6	*	45.4	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	49.1	47.6	46.8	45.4	1.4
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	48.7	47.6	45.2	45.4	0
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	47.9	47.6	39.1	45.4	0
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	49.6	47.6	48.3	45.4	2.9
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	48.5	47.6	44.2	45.4	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของเฮลิคอปเตอร์ในระหว่างเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	47.1	47.6	*	45.4	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	48.9	47.6	46	45.4	0.6
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	45.5	47.6	*	45.4	*
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	45.3	47.6	*	45.4	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	45.5	47.6	*	45.4	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	44.1	47.6	*	45.4	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	42.6	47.6	*	45.4	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	46.5	47.6	*	45.4	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	42.8	47.6	*	45.4	*
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	45.6	47.6	*	45.4	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	46.3	47.6	*	45.4	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	46.1	47.6	*	45.4	*
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	48.1	47.6	41.5	45.4	0
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	46.5	47.6	*	45.4	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	47.4	47.6	*	45.4	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	47.3	47.6	*	45.4	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	42.1	47.6	*	45.4	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	47.8	47.6	37.3	45.4	0
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	48.5	47.6	44.2	45.4	0
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	49.7	47.6	48.5	45.4	3.1
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	50.2	47.6	49.7	45.4	4.3
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	51.2	47.6	51.7	45.4	6.3
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	51	47.6	51.3	45.4	5.9
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	50.6	47.6	50.6	45.4	5.2
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ต่ำกว่า หรือ เท่ากับ" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับเสียงรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	49.9	47.6	49	45.4	3.6
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	48.5	47.6	44.2	45.4	0
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	50.5	47.6	50.4	45.4	5
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	52.1	47.6	53.2	45.4	7.8
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	52.4	47.6	53.7	45.4	8.3
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	51.5	47.6	52.2	45.4	6.8
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	53	47.6	54.5	45.4	9.1
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	53.3	47.6	54.9	45.4	9.5
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	51.6	47.6	52.4	45.4	7
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	52.3	47.6	53.5	45.4	8.1
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	53.1	47.6	54.7	45.4	9.3
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	50.2	47.6	49.7	45.4	4.3
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	51.7	47.6	52.6	45.4	7.2
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	52.3	47.6	53.5	45.4	8.1
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	51.7	47.6	52.6	45.4	7.2
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	52.2	47.6	53.4	45.4	8
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	52.5	47.6	53.8	45.4	8.4
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	51.8	47.6	52.7	45.4	7.3
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	51.2	47.6	51.7	45.4	6.3
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	49.5	47.6	48	45.4	2.6
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	50	47.6	49.3	45.4	3.9
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	49.2	47.6	47.1	45.4	1.7
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 18-19, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	47.6	47.6	*	45.4	*
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	48.5	47.6	44.2	45.4	0
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	50	47.6	49.3	45.4	3.9
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	47.7	47.6	34.3	45.4	0
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	49.1	47.6	46.8	45.4	1.4
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	47.7	47.6	34.3	45.4	0
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	48.8	47.6	45.6	45.4	0.2
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	49.4	47.6	47.7	45.4	2.3
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	49.2	47.6	47.1	45.4	1.7
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	49.6	47.6	48.3	45.4	2.9
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	51.4	47.6	52.1	45.4	6.7
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	51.2	47.6	51.7	45.4	6.3
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	53.3	47.6	54.9	45.4	9.5
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	53.2	47.6	54.8	45.4	9.4
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	53.4	47.6	55.1	45.4	9.7
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	53.5	47.6	55.2	45.4	9.8
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	53	47.6	54.5	45.4	9.1
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	52.9	47.6	54.4	45.4	9
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	53.5	47.6	55.2	45.4	9.8
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	51.9	47.6	52.9	45.4	7.5
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	53.1	47.6	54.7	45.4	9.3
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	53.2	47.6	54.8	45.4	9.4
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "ต่ำกว่า หรือ เท่ากับ" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002


Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.2	51.5	43.9	42.3	1.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	52.3	51.5	44.6	42.3	2.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	52.4	51.5	45.1	42.3	2.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.4	51.5	45.1	42.3	2.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	54.8	51.5	52.1	42.3	9.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	54.6	51.5	51.7	42.3	9.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	49.6	51.5	*	42.3	*
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	49.3	51.5	*	42.3	*
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	49.6	51.5	*	42.3	*
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	48.3	51.5	*	42.3	*
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.8	51.5	49.9	42.3	7.6
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	53.3	51.5	48.6	42.3	6.3
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	54.2	51.5	50.9	42.3	8.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	54.9	51.5	52.2	42.3	9.9
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	54.5	51.5	51.5	42.3	9.2
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.7	51.5	51.9	42.3	9.6
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ค-0001



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				The Values of Annoyance Level
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวนที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	47.9	50.8	*	47.6	*
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	51.5	50.8	46.2	47.6	0
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	44.1	50.8	*	47.6	*
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	46.1	50.8	*	47.6	*
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	43.7	50.8	*	47.6	*
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	48.9	50.8	*	47.6	*
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	47.1	50.8	*	47.6	*
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	42.5	50.8	*	47.6	*
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	44.2	50.8	*	47.6	*
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	43.2	50.8	*	47.6	*
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	42.7	50.8	*	47.6	*
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	45.8	50.8	*	47.6	*
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	44.5	50.8	*	47.6	*
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	46.5	50.8	*	47.6	*
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	45.9	50.8	*	47.6	*
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	49.9	50.8	*	47.6	*
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	45.6	50.8	*	47.6	*
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	45.9	50.8	*	47.6	*
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	45.8	50.8	*	47.6	*
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	50.8	50.8	*	47.6	*
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	44.3	50.8	*	47.6	*
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	43.3	50.8	*	47.6	*
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	47.5	50.8	*	47.6	*
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	44.4	50.8	*	47.6	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวนการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงขลุ่ยแหลมจากเครื่องดนตรีในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	43.7	50.8	*	47.6	*
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	44.7	50.8	*	47.6	*
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	48	50.8	*	47.6	*
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	48.8	50.8	*	47.6	*
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	48.4	50.8	*	47.6	*
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	48.8	50.8	*	47.6	*
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	49.4	50.8	*	47.6	*
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	50.2	50.8	*	47.6	*
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	51.3	50.8	44.7	47.6	0
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	50	50.8	*	47.6	*
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	50.6	50.8	*	47.6	*
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	51	50.8	40.5	47.6	0
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	50.2	50.8	*	47.6	*
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	50.3	50.8	*	47.6	*
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	50.1	50.8	*	47.6	*
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	49.4	50.8	*	47.6	*
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	50.7	50.8	*	47.6	*
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	50.6	50.8	*	47.6	*
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	51.5	50.8	46.2	47.6	0
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	50.8	50.8	*	47.6	*
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	49.3	50.8	*	47.6	*
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	49.2	50.8	*	47.6	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)

MEASURED DATE : November 19-20, 2024

MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	50.1	50.8	*	47.6	*
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	50.4	50.8	*	47.6	*
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	49.3	50.8	*	47.6	*
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	48.8	50.8	*	47.6	*
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	51.2	50.8	43.6	47.6	0
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	48.9	50.8	*	47.6	*
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	48.9	50.8	*	47.6	*
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	50.2	50.8	*	47.6	*
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	49.6	50.8	*	47.6	*
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	49.3	50.8	*	47.6	*
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	48.3	50.8	*	47.6	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	48.5	50.8	*	47.6	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	48.6	50.8	*	47.6	*
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	49.2	50.8	*	47.6	*
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	49.3	50.8	*	47.6	*
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	48.6	50.8	*	47.6	*
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	52.2	50.8	49.6	47.6	2
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	48.7	50.8	*	47.6	*
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	48.5	50.8	*	47.6	*
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	49	50.8	*	47.6	*
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	50.4	50.8	*	47.6	*
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ใกล้เคียง" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่วัดในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 19-20, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	51.9	50.8	48.4	47.6	0.8
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	49.2	50.8	*	47.6	*
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	49.7	50.8	*	47.6	*
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	50.6	50.8	*	47.6	*
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	49.1	50.8	*	47.6	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	50.8	50.8	*	47.6	*
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	49.7	50.8	*	47.6	*
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	50.8	50.8	*	47.6	*
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	50.8	50.8	*	47.6	*
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	53	50.8	52	47.6	4.4
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	52.2	50.8	49.6	47.6	2
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	53.3	50.8	52.7	47.6	5.1
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	53.1	50.8	52.2	47.6	4.6
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	51.1	50.8	42.3	47.6	0
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	55	50.8	55.9	47.6	8.3
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	55.2	50.8	56.2	47.6	8.6
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	55.3	50.8	56.4	47.6	8.8
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	53.2	50.8	52.5	47.6	4.9
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	52.9	50.8	51.7	47.6	4.1
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	54.9	50.8	55.8	47.6	8.2
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	54	50.8	54.2	47.6	6.6
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	53.6	50.8	53.4	47.6	5.8
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	55.9	50.8	57.3	47.6	9.7
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	55	50.8	55.9	47.6	8.3
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากับ หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.4	51.3	49.2	48.7	0.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	52.2	51.3	44.9	48.7	0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	53.5	51.3	49.5	48.7	0.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	52.5	51.3	46.3	48.7	0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	49.2	51.3	*	48.7	*
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	49.4	51.3	*	48.7	*
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	52.6	51.3	46.3	48.7	0
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	55	51.3	52.6	48.7	3.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	53.2	51.3	48.7	48.7	0
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	56.4	51.3	54.8	48.7	6.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.7	51.3	53.7	48.7	5
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	54.2	51.3	51.1	48.7	2.4
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	55.8	51.3	53.9	48.7	5.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	55.2	51.3	52.9	48.7	4.2
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	54.5	51.3	51.7	48.7	3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.7	51.3	52	48.7	3.3
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}


- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เวลา 19.00 น. - 19.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. แหล่งกำเนิดของเสียง คือ เสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป
6. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ ช่วงกลางวัน (06:00 น. - 22:00 น.)


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
10:00 p.m. – 10:05 p.m.	52.5	46.2	54.3	45.6	8.7
10:05 p.m. – 10:10 p.m.	47.5	46.2	44.6	45.6	0
10:10 p.m. – 10:15 p.m.	47.4	46.2	44.2	45.6	0
10:15 p.m. – 10:20 p.m.	47.9	46.2	46	45.6	0.4
10:20 p.m. – 10:25 p.m.	47.8	46.2	45.7	45.6	0.1
10:25 p.m. – 10:30 p.m.	46.7	46.2	40.1	45.6	0
10:30 p.m. – 10:35 p.m.	49.2	46.2	49.2	45.6	3.6
10:35 p.m. – 10:40 p.m.	50.1	46.2	50.8	45.6	5.2
10:40 p.m. – 10:45 p.m.	49.4	46.2	49.6	45.6	4
10:45 p.m. – 10:50 p.m.	46.3	46.2	32.9	45.6	0
10:50 p.m. – 10:55 p.m.	47	46.2	42.3	45.6	0
10:55 p.m. – 11:00 p.m.	47	46.2	42.3	45.6	0
11:00 p.m. – 11:05 p.m.	49.4	46.2	49.6	45.6	4
11:05 p.m. – 11:10 p.m.	46.7	46.2	40.1	45.6	0
11:10 p.m. – 11:15 p.m.	49.6	46.2	49.9	45.6	4.3
11:15 p.m. – 11:20 p.m.	51.2	46.2	52.5	45.6	6.9
11:20 p.m. – 11:25 p.m.	48.3	46.2	47.1	45.6	1.5
11:25 p.m. – 11:30 p.m.	47	46.2	42.3	45.6	0
11:30 p.m. – 11:35 p.m.	49.1	46.2	49	45.6	3.4
11:35 p.m. – 11:40 p.m.	52.6	46.2	54.5	45.6	8.9
11:40 p.m. – 11:45 p.m.	51.4	46.2	52.8	45.6	7.2
11:45 p.m. – 11:50 p.m.	47.8	46.2	45.7	45.6	0.1
11:50 p.m. – 11:55 p.m.	51	46.2	52.3	45.6	6.7
11:55 p.m. – 00:00 a.m.	48.3	46.2	47.1	45.6	1.5
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
00:00 a.m. – 00:05 a.m.	48.6	46.2	47.9	45.6	2.3
00:05 a.m. – 00:10 a.m.	49.1	46.2	49	45.6	3.4
00:10 a.m. – 00:15 a.m.	46.5	46.2	37.7	45.6	0
00:15 a.m. – 00:20 a.m.	49.1	46.2	49	45.6	3.4
00:20 a.m. – 00:25 a.m.	49	46.2	48.8	45.6	3.2
00:25 a.m. – 00:30 a.m.	50.7	46.2	51.8	45.6	6.2
00:30 a.m. – 00:35 a.m.	51.2	46.2	52.5	45.6	6.9
00:35 a.m. – 00:40 a.m.	49.5	46.2	49.8	45.6	4.2
00:40 a.m. – 00:45 a.m.	48.2	46.2	46.9	45.6	1.3
00:45 a.m. – 00:50 a.m.	49.4	46.2	49.6	45.6	4
00:50 a.m. – 00:55 a.m.	53.5	46.2	55.6	45.6	10
00:55 a.m. – 01:00 a.m.	48.7	46.2	48.1	45.6	2.5
01:00 a.m. – 01:05 a.m.	51.9	46.2	53.5	45.6	7.9
01:05 a.m. – 01:10 a.m.	50.6	46.2	51.6	45.6	6
01:10 a.m. – 01:15 a.m.	50	46.2	50.7	45.6	5.1
01:15 a.m. – 01:20 a.m.	49.3	46.2	49.4	45.6	3.8
01:20 a.m. – 01:25 a.m.	48	46.2	46.3	45.6	0.7
01:25 a.m. – 01:30 a.m.	47.8	46.2	45.7	45.6	0.1
01:30 a.m. – 01:35 a.m.	48	46.2	46.3	45.6	0.7
01:35 a.m. – 01:40 a.m.	47.7	46.2	45.4	45.6	0
01:40 a.m. – 01:45 a.m.	49	46.2	48.8	45.6	3.2
01:45 a.m. – 01:50 a.m.	51.2	46.2	52.5	45.6	6.9
01:50 a.m. – 01:55 a.m.	47.7	46.2	45.4	45.6	0
01:55 a.m. – 02:00 a.m.	47.1	46.2	42.8	45.6	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดในบริเวณในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
02:00 a.m. – 02:05 a.m.	50.5	46.2	51.5	45.6	5.9
02:05 a.m. – 02:10 a.m.	49.1	46.2	49	45.6	3.4
02:10 a.m. – 02:15 a.m.	52.6	46.2	54.5	45.6	8.9
02:15 a.m. – 02:20 a.m.	53.5	46.2	55.6	45.6	10
02:20 a.m. – 02:25 a.m.	52.5	46.2	54.3	45.6	8.7
02:25 a.m. – 02:30 a.m.	53.4	46.2	55.5	45.6	9.9
02:30 a.m. – 02:35 a.m.	53.2	46.2	55.2	45.6	9.6
02:35 a.m. – 02:40 a.m.	53.1	46.2	55.1	45.6	9.5
02:40 a.m. – 02:45 a.m.	51.9	46.2	53.5	45.6	7.9
02:45 a.m. – 02:50 a.m.	49.9	46.2	50.5	45.6	4.9
02:50 a.m. – 02:55 a.m.	47.7	46.2	45.4	45.6	0
02:55 a.m. – 03:00 a.m.	46.5	46.2	37.7	45.6	0
03:00 a.m. – 03:05 a.m.	45.9	46.2	*	45.6	*
03:05 a.m. – 03:10 a.m.	45.7	46.2	*	45.6	*
03:10 a.m. – 03:15 a.m.	45.9	46.2	*	45.6	*
03:15 a.m. – 03:20 a.m.	46.4	46.2	35.9	45.6	0
03:20 a.m. – 03:25 a.m.	52.6	46.2	54.5	45.6	8.9
03:25 a.m. – 03:30 a.m.	51.5	46.2	53	45.6	7.4
03:30 a.m. – 03:35 a.m.	50.8	46.2	52	45.6	6.4
03:35 a.m. – 03:40 a.m.	48.7	46.2	48.1	45.6	2.5
03:40 a.m. – 03:45 a.m.	46.5	46.2	37.7	45.6	0
03:45 a.m. – 03:50 a.m.	47.4	46.2	44.2	45.6	0
03:50 a.m. – 03:55 a.m.	46.7	46.2	40.1	45.6	0
03:55 a.m. – 04:00 a.m.	47.2	46.2	43.3	45.6	0
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่เกิดเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 056/2567

REPORT DATE : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : ชุมชนริมฝั่งแม่น้ำน่านด้านตะวันออก (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ)
(พิกัด : 47Q 0649191 E, 1777600 N)
MEASURED DATE : November 20-21, 2024
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{2/}				
	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน Leq ^{3/}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ที่มีการปรับค่า	ระดับเสียงพื้นฐาน L ₉₀ ^{3/}	The Values of Annoyance Level
04:00 a.m. – 04:05 a.m.	50.4	46.2	51.3	45.6	5.7
04:05 a.m. – 04:10 a.m.	53.1	46.2	55.1	45.6	9.5
04:10 a.m. – 04:15 a.m.	52.1	46.2	53.8	45.6	8.2
04:15 a.m. – 04:20 a.m.	52.3	46.2	54.1	45.6	8.5
04:20 a.m. – 04:25 a.m.	46.1	46.2	*	45.6	*
04:25 a.m. – 04:30 a.m.	46.2	46.2	*	45.6	*
04:30 a.m. – 04:35 a.m.	51.5	46.2	53	45.6	7.4
04:35 a.m. – 04:40 a.m.	52.8	46.2	54.7	45.6	9.1
04:40 a.m. – 04:45 a.m.	50.4	46.2	51.3	45.6	5.7
04:45 a.m. – 04:50 a.m.	51.8	46.2	53.4	45.6	7.8
04:50 a.m. – 04:55 a.m.	52.9	46.2	54.9	45.6	9.3
04:55 a.m. – 05:00 a.m.	48.6	46.2	47.9	45.6	2.3
05:00 a.m. – 05:05 a.m.	53.1	46.2	55.1	45.6	9.5
05:05 a.m. – 05:10 a.m.	52.4	46.2	54.2	45.6	8.6
05:10 a.m. – 05:15 a.m.	53.4	46.2	55.5	45.6	9.9
05:15 a.m. – 05:20 a.m.	52.8	46.2	54.7	45.6	9.1
05:20 a.m. – 05:25 a.m.	50.2	46.2	51	45.6	5.4
05:25 a.m. – 05:30 a.m.	52.5	46.2	54.3	45.6	8.7
05:30 a.m. – 05:35 a.m.	51.9	46.2	53.5	45.6	7.9
05:35 a.m. – 05:40 a.m.	52.9	46.2	54.9	45.6	9.3
05:40 a.m. – 05:45 a.m.	53.2	46.2	55.2	45.6	9.6
05:45 a.m. – 05:50 a.m.	52.5	46.2	54.3	45.6	8.7
05:50 a.m. – 05:55 a.m.	53.5	46.2	55.6	45.6	10
05:55 a.m. – 06:00 a.m.	51.9	46.2	53.5	45.6	7.9
Standard	-	-	-	-	10 ^{1/}

- Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. ^{3/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เวลา 04.00 น. - 04.15 น.
4. * ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีค่า "เท่ากัน หรือ ต่ำกว่า" ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จะไม่สามารถคำนวณค่าระดับการรบกวนได้
5. ช่วงเวลาที่ถือเสียงรบกวน คือ เสียงของแหล่งกำเนิดเสียงเปิดในช่วงเวลา 22:00 น. - 06:00 น.

(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 146/2567

Report Date : September 20, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : บ่อ Holding Pond (พิกัด : 47Q 0649402 E, 1777230 N)

SAMPLING DATE : September 5, 2024

RECEIVED DATE : September 6, 2024

SAMPLING TIME : 10:26 a.m.

ANALYTICAL DATE : September 6-20, 2024

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลือง มีกลิ่น มีตะกอน

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/2/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.5 ^{3/}	5.5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26 ^{3/}	≤ 40
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	39 ^{3/}	≤ 300
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	36 ^{3/}	≤ 300
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15 ^{3/}	≤ 20
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	71 ^{3/}	≤ 120
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	12 ^{3/}	≤ 50
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,896 ^{3/}	≤ 3,000
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{3/}	≤ 5
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แอแนลิติกส์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 146/2567

Report Date : September 20, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : บ่อระเหย (Evaporation Pond) (พิกัด : 47Q 0649352 E, 1777612 N)

SAMPLING DATE : September 5, 2024

RECEIVED DATE : September 6, 2024

SAMPLING TIME : 10:44 a.m.

ANALYTICAL DATE : September 6-20, 2024

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลือง

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/2/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.5 ^{3/}	5.5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26 ^{3/}	≤ 40
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	73 ^{3/}	≤ 300
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	64 ^{3/}	≤ 300
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17 ^{3/}	≤ 20
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	69 ^{3/}	≤ 120
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26 ^{3/}	≤ 50
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2,163 ^{3/}	≤ 3,000
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{3/}	≤ 5
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001





(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 186/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : บ่อ Holding Pond (พิกัด : 47Q 0649402 E, 1777230 N)

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:24 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21 - December 14, 2024

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/2/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.4 ^{3/}	5.5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26 ^{3/}	≤ 40
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	41 ^{3/}	≤ 300
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	37 ^{3/}	≤ 300
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	14 ^{3/}	≤ 20
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	69 ^{3/}	≤ 120
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21 ^{3/}	≤ 50
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,961 ^{3/}	≤ 3,000
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{3/}	≤ 5
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001





(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 186/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : บ่อระเหย (Evaporation Pond) (พิกัด : 47Q 0649352 E, 1777612 N)

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:29 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21 - December 14, 2024

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : ใส

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/2/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.6 ^{3/}	5.5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26 ^{3/}	≤ 40
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	72 ^{3/}	≤ 300
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	65 ^{3/}	≤ 300
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17 ^{3/}	≤ 20
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	76 ^{3/}	≤ 120
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27 ^{3/}	≤ 50
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,963 ^{3/}	≤ 3,000
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{3/}	≤ 5
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{3/}	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ^{3/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001





(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ก-0001



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 145/2567

Report Date : September 20, 2024


CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาร์เมอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : บ่อเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir) ณ จุดทิ้งน้ำฝนที่ระบายออกจากลานกองแกลบ
(พิกัด : 47Q 0649237 E, 1777335 N)
SAMPLING DATE : September 5, 2024 RECEIVED DATE : September 6, 2024
SAMPLING TIME : 10:38 a.m. ANALYTICAL DATE : September 6 - 20, 2024
SAMPLING METHOD : Grab SAMPLE CONDITION : สีเหลือง

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.8 ^{2/}	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26 ^{2/}	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3°C
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	28 ^{2/}	เปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	26 ^{2/}	เปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4 ^{2/}	≤ 4
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	< 25 ^{2/}	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9 ^{2/}	-
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	382 ^{2/}	-
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{2/}	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 185/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : บ่อเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir) ณ จุดตักน้ำฝนที่ระบายออกจากลานกองแกลบ
(พิกัด : 47Q 0649237 E, 1777335 N)

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:54 a.m.


ANALYTICAL DATE : November 21 - December 14, 2024

SAMPLING METHOD : Grab


SAMPLE CONDITION : ใส


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.4 ^{2/}	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	26.5 ^{2/}	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3°C
3.	Color (Normal)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	26 ^{2/}	เปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
4.	Color (Adjust)	ADMI	ADMI Weight-Ordinate Spectrophotometric	25 ^{2/}	เปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
5.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3 ^{2/}	≤ 4
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	< 25 ^{2/}	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9 ^{2/}	-
8.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	365 ^{2/}	-
9.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	< 5 ^{2/}	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133


(Mr. Kasidid Sukprasert)
ANALYST
ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-347-ก-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 187/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไปโอพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : บ่อน้ำใต้ดิน
SAMPLING DATE : November 20, 2024 RECEIVED DATE : November 21, 2024
SAMPLING TIME : 11:06 a.m. ANALYTICAL DATE : November 21 - December 14, 2024
SAMPLING METHOD : Grab SAMPLE CONDITION : ใส

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.6 ^{2/}	7-8.5
2.	Turbidity	NTU	Nephelometric	4.11 ^{2/}	≤ 5
3.	Conductivity	μS/cm	Laboratory	414.0 ^{2/}	-
4.	Total Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric	157 ^{2/}	≤ 300
5.	Non-Carbonate Hardness	mg/L	Calculation	ND ^{2/}	≤ 200
6.	Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric	29 ^{2/}	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	329 ^{2/}	≤ 600
8.	Chloride	mg/L	Argentometric	22.98 ^{2/}	≤ 250
9.	Fluoride	mg/L	SPADNS	0.347 ^{2/}	≤ 0.7
10.	Sulfate	mg/L	Turbidimetric	5.172 ^{2/}	≤ 200
11.	Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction	0.089 ^{2/}	≤ 45

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ


(Mr. Kasidid Sukprasert)

ANALYST

ว-347-จ-0001




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-347-ค-0001



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 142/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : Work Place Air

SAMPLING DATE : September 5, 2024

RECEIVED DATE : September 6, 2024

SAMPLING TIME : 10:05 a.m. - 11:33 a.m.

ANALYTICAL DATE : September 6-13, 2024

SAMPLING METHOD : NIOSH

SAMPLE CONDITION : Good

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Area	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	
						1/	2/
1.	บริเวณโรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิง	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	5.12	15	10
2.	บริเวณโรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิง คุณสมชัย เพชรเหล็ก (อายุ 48 ปี อายุงาน 17 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	1.707	5	3
3.	อาคารบรรจุภัณฑ์	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	2.987	15	10
4.	อาคารบรรจุภัณฑ์ คุณอาทิตย์ สิงห์คุ้ม (อายุ 53 ปี อายุงาน 18 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	2.56	5	3

Remark : 1. ^{1/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

2. ^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2021 (ACGIH)

ชาวลิต ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)

ANALYST

No. 0201-03-2565-0059



Mr. Narongsak Seripanitkarn

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

No. 0201-03-2565-0059



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 142/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : Work Place Air

SAMPLING DATE : September 5, 2024

RECEIVED DATE : September 6, 2024

SAMPLING TIME : 10:05 a.m. - 11:33 a.m.

ANALYTICAL DATE : September 6-13, 2024

SAMPLING METHOD : NIOSH

SAMPLE CONDITION : Good

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Area	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	
						1/	2/
5.	บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาย 1313	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	2.645	15	10
6.	บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาย 1313 คุณปรีชา สังวาลย์วงศ์ (อายุ 40 ปี อายุงาน 12 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	0.853	5	3
7.	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ แถบเดียวกับลานกองแกลบ	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	0.939	15	10
8.	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ แถบเดียวกับลานกองแกลบ คุณทรงพล ดวงธรรม (อายุ 31 ปี อายุงาน 2 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	0.768	5	3

Remark : 1. ^{1/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

2. ^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2021 (ACGIH)

ชาวลิต ่อนสว
(Mr. Chawalit Onswai)

ANALYST

No. 0201-03-2565-0059



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

No. 0201-03-2565-0059



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 192/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : Work Place Air

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:09 a.m. - 11:48 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21-29, 2024

SAMPLING METHOD : NIOSH

SAMPLE CONDITION : Good

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Area	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	
						1/	2/
1.	บริเวณโรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิง	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	5.205	15	10
2.	บริเวณโรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิง คุณธีรภัทร จันทร์ศิริ (อายุ 23 ปี อายุงาน 6 เดือน)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	0.853	5	3
3.	อาคารบรรจุภัณฑ์	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	5.973	15	10
4.	อาคารบรรจุภัณฑ์ คุณไพศาล เพชรคง (อายุ 42 ปี อายุงาน 20 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	2.56	5	3

Remark : 1. ^{1/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

2. ^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2021 (ACGIH)

ชาวลิต ่อนไสว

(Mr. Chawalit Onswai)

ANALYST

No. 0201-03-2565-0059



Mr. Narongsak Seripanitkarn

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

No. 0201-03-2565-0059



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 192/2567

Report Date : November 29, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120

SAMPLING SOURCE : Work Place Air

SAMPLING DATE : November 20, 2024

RECEIVED DATE : November 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:09 a.m. - 11:48 a.m.

ANALYTICAL DATE : November 21-29, 2024

SAMPLING METHOD : NIOSH

SAMPLE CONDITION : Good

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Area	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	
						1/	2/
5.	บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาย 1313	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	4.267	15	10
6.	บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการ ติดกับถนนสาย 1313 คุณปรีชา สังวาลย์วงศ์ (อายุ 40 ปี อายุงาน 12 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	1.707	5	3
7.	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ แถบเดียวกับลานกองแกลบ	Total Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	1.792	15	10
8.	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ แถบเดียวกับลานกองแกลบ คุณทรงพล ดวงธรรม (อายุ 31 ปี อายุงาน 2 ปี)	Respirable Dust	mg/m ³	Gravimetric Method	0.939	5	3

Remark : 1. ^{1/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

2. ^{2/} American Conference of Governmental Industrial Hygienist 2021 (ACGIH)

ชาวลิต อ่อนไส
(Mr. Chawalit Onswai)

ANALYST

No. 0201-03-2565-0059



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

No. 0201-03-2565-0059



TEST REPORT

Test No. : Noise 138/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 01298952

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิงแกลบ (Rice Husk Indoor Storage)	10:09 a.m. – 11:09 a.m.	65.2	86.7
	11:09 a.m. – 12:09 p.m.	73.5	101
	12:09 p.m. – 01:09 p.m.	73	98.9
	01:09 p.m. – 02:09 p.m.	56.9	70.3
	02:09 p.m. – 03:09 p.m.	61.2	80.1
	03:09 p.m. – 04:09 p.m.	60.9	79.2
	04:09 p.m. – 05:09 p.m.	62.8	81.2
	05:09 p.m. – 06:09 p.m.	61.7	83.6
	Eight Hours Measurement	68.1	101
	Standard	85 ^{1/}	115 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

ชาวลิต อ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0403-03-2565-0058


Narongsak Seripanitkarn
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0403-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Noise 138/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6236 Serial Number 46055

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
ห้องเครื่องกังหันไอน้ำ (Turbine Room)	10:22 a.m. – 11:22 a.m.	84.5	90
	11:22 a.m. – 12:22 p.m.	84.7	87
	12:22 p.m. – 01:22 p.m.	84.5	86.3
	01:22 p.m. – 02:22 p.m.	84.4	85.4
	02:22 p.m. – 03:22 p.m.	84.1	84.8
	03:22 p.m. – 04:22 p.m.	83.8	84.2
	04:22 p.m. – 05:22 p.m.	84.6	84.3
	05:22 p.m. – 06:22 p.m.	84.2	85.1
	Eight Hours Measurement	84.4	90
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

ชาวลิต ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0403-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0403-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Noise 138/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6238 Serial Number 46279

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
ลานกองแกลบ (Rice Husk Storage Yard)	10:04 a.m. – 11:04 a.m.	61.7	85.7
	11:04 a.m. – 12:04 p.m.	61.3	72.9
	12:04 p.m. – 01:04 p.m.	60.6	72.6
	01:04 p.m. – 02:04 p.m.	60.7	74.4
	02:04 p.m. – 03:04 p.m.	61.2	75.1
	03:04 p.m. – 04:04 p.m.	60.8	74.9
	04:04 p.m. – 05:04 p.m.	61.1	75.5
	05:04 p.m. – 06:04 p.m.	60.7	76.2
	Eight Hours Measurement	61	85.7
	Standard	85 ^{1/}	115 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

เชาวลิตร ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0403-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0403-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Noise 184/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model RION NL-21 Serial Number 01298952

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
โรงเก็บและป้อนเชื้อเพลิงแกลบ (Rice Husk Indoor Storage)	10:16 a.m. – 11:16 a.m.	67.6	83
	11:16 a.m. – 12:16 p.m.	61.9	83.6
	12:16 p.m. – 01:16 p.m.	56.7	81.6
	01:16 p.m. – 02:16 p.m.	65.2	91.8
	02:16 p.m. – 03:16 p.m.	56.6	80.3
	03:16 p.m. – 04:16 p.m.	57.1	80.2
	04:16 p.m. – 05:16 p.m.	59.8	84.1
	05:16 p.m. – 06:16 p.m.	62.4	81.3
	Eight Hours Measurement	62.7	91.8
	Standard	85 ^{1/}	115 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

ชาวลิต อ่อนใส
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0403-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0403-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Noise 184/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6236 Serial Number 46055

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
ห้องเครื่องกังหันไอน้ำ (Turbine Room)	10:00 a.m. – 11:00 a.m.	85.1	92.2
	11:00 a.m. – 12:00 p.m.	84.9	93.3
	12:00 p.m. – 01:00 p.m.	84.8	84.8
	01:00 p.m. – 02:00 p.m.	84.8	89.5
	02:00 p.m. – 03:00 p.m.	84.6	90.7
	03:00 p.m. – 04:00 p.m.	84.6	92.8
	04:00 p.m. – 05:00 p.m.	84.9	90.1
	05:00 p.m. – 06:00 p.m.	84.2	90.3
	Eight Hours Measurement	84.7	93.3
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

เชาวลิท อ่อนไสว

(Mr. Chawalit Onswai)

ANALYST

No. 0403-03-2565-0058



นารองสค์ เสรพานิตกาน

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

No. 0403-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Noise 184/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Noise
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6238 Serial Number 46279

Area	Interval Time	Noise Level (dB(A))	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
ลานกองแกลบ (Rice Husk Storage Yard)	10:08 a.m. – 11:08 a.m.	67.6	83
	11:08 a.m. – 12:08 p.m.	61.9	83.6
	12:08 p.m. – 01:08 p.m.	56.7	81.6
	01:08 p.m. – 02:08 p.m.	65.2	91.8
	02:08 p.m. – 03:08 p.m.	56.6	80.3
	03:08 p.m. – 04:08 p.m.	57.1	80.2
	04:08 p.m. – 05:08 p.m.	59.8	84.1
	05:08 p.m. – 06:08 p.m.	62.4	81.3
	Eight Hours Measurement	62.7	91.8
	Standard	85^{1/}	115^{2/}

Remark : 1. ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning the Standard Prescriptions for the Permissible Exposure Limit of Time-Weighted Average Noise Level for Employee during a Working Day
2. ^{2/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 3 : Noise)

เชาวลิท อ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0403-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0403-03-2565-0058



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Light 146/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Light Intensity (แสงสว่าง)
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Digital Lux Meter Maker : TENMARS Serial No. 220801134 Model TM-201L

Item	Area	Visual Task	Type of Work	Light Intensity (LUX)	
				Result	Standard ^{1/}
1.	โต๊ะทำงานคุณศิวพันธ์ดี (ห้องซังน้ำหนัก)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	407	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณวัชรกร	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	855	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณชนะภัย (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	993	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณวัลยา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	540	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณสุนิษา 1	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	991	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณสุนิษา 2	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	985	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณมนตรี	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	491	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณสิทธิดา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	607	400-500
9.	โต๊ะทำงานคุณจักรชัย	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	572	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณอัจฉราวรรณ	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	990	400-500
11.	โต๊ะทำงานคุณพัชริกา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	634	400-500
12.	โต๊ะทำงานคุณกนกกาญจน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	802	400-500
13.	โต๊ะทำงานคุณปัญญา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	865	400-500
14.	โต๊ะทำงานคุณวัชร (จัดซื้อ)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	743	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณนิพัทธ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอรื	707	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณกัปพล (ซ่อมบำรุง)	งานละเอียดเล็กน้อย	งานเอกสาร	414	400-500

Remark : ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning Light Intensity Standard

ชาวลิต อ่อนใส
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0402-03-2565-0058


(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0402-03-2565-0058



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Light 146/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลห่อไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Light Intensity (แสงสว่าง)
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Digital Lux Meter Maker : TENMARS Serial No. 220801134 Model TM-201L

Item	Area	Visual Task	Type of Work	Light Intensity (LUX)	
				Result	Standard ^{1/}
17.	ห้องปฏิบัติการน้ำคุณสุรียา	งานละเอียดสูง	ทดลอง/ทดสอบ	844	700-800
18.	โต๊ะทำงานคุณประเดิม (Control Room)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	585	400-500
19.	โต๊ะทำงานคุณไพรัตน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	541	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณอนันต์ศักดิ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	576	400-500
21.	โต๊ะทำงานคุณไพโรจน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	675	400-500
22.	โต๊ะทำงานคุณณภาพานต์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	589	400-500
23.	โต๊ะทำงานนักศึกษาฝึกงาน	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	994	400-500
24.	โต๊ะทำงานคุณจิรพงษ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	528	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณดุสิตา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	755	400-500
26.	โต๊ะทำงานคุณชานัฐธนพล	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	694	400-500
27.	โต๊ะทำงานคุณณรงค์ฤทธิ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	715	400-500
28.	โต๊ะทำงานคุณทศวรรษ	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	620	400-500

Remark : ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning Light Intensity Standard

ชาวลิต อ่อนไส
(Mr. Chawaliit Onswai)
ANALYST
No. 0402-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0402-03-2565-0058



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Light 195/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Light Intensity (แสงสว่าง)
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Digital Lux Meter Maker : TENMARS Serial No. 220801134 Model TM-201L

Item	Area	Visual Task	Type of Work	Light Intensity (LUX)	
				Result	Standard ^{1/}
1.	โต๊ะทำงานคุณกฤษณา (ห้องซังน้ำหนัก)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	415	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณวัชรกร	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	846	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณชนะภัย (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	899	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณวัลยา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	518	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณสุนิษา 1	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	633	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณสุนิษา 2	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	657	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณมนตรี	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	419	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณสิทธิดา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	434	400-500
9.	โต๊ะทำงานคุณจักรชัย	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	430	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณอัษฎารวรรณ	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	843	400-500
11.	โต๊ะทำงานคุณพัชรিকা	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	554	400-500
12.	โต๊ะทำงานคุณกนกกาญจน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	513	400-500
13.	โต๊ะทำงานคุณปัญญา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	637	400-500
14.	โต๊ะทำงานคุณวัชร (จัดซื้อ)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	686	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณนิพัทธ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	534	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณกำพล (ซ่อมบำรุง)	งานละเอียดเล็กน้อย	งานเอกสาร	416	400-500

Remark : ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning Light Intensity Standard

เชาวลิท อ่อนไส
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0402-03-2565-0058


(Mr. Narongsak Seripanitkam)
Managing Director
No. 0402-03-2565-0058



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Light 195/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Light Intensity (แสงสว่าง)
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Digital Lux Meter Maker : TENMARS Serial No. 220801134 Model TM-201L

Item	Area	Visual Task	Type of Work	Light Intensity (LUX)	
				Result	Standard ^{1/}
17.	ห้องปฏิบัติการน้ำคุณสุริยา	งานละเอียดสูง	ทดลอง/ทดสอบ	943	700-800
18.	โต๊ะทำงานคุณนิพนธ์ (Control Room)	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	477	400-500
19.	โต๊ะทำงานคุณไพรัตน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	422	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณเหมวรรณ	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	710	400-500
21.	โต๊ะทำงานคุณไพโรจน์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	506	400-500
22.	โต๊ะทำงานคุณนภาพานต์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	534	400-500
23.	โต๊ะทำงานคุณจิรพงษ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	519	400-500
24.	โต๊ะทำงานคุณดุสิตา	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	575	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณชาตฐิธรนพล	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	578	400-500
26.	โต๊ะทำงานคุณณรงค์ฤทธิ์	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	455	400-500
27.	โต๊ะทำงานคุณทศวรรษ	งานละเอียดเล็กน้อย	คอมพิวเตอร์	481	400-500

Remark : ^{1/} Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare concerning Light Intensity Standard

เชาวลิตร ่อนไสว
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0402-03-2565-0058



Mr. Narongsak Seripanitkarn
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0402-03-2565-0058



TEST REPORT

Test No. : Heat 128/2567

Report Date : September 13, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Air Temperature
MEASURED DATE : September 5, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Heat Stress Monitor Model : Precision DIN 12775
Serial No. 50948, 50945, 50923, 50935, 50926, 50949

Item	Area	Type of Work	Temperature (°C)					Standard ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT (เฉลี่ย)	Kcal/hr	
1.	ห้องเครื่องกังหันไอน้ำ	Light Work Load						
	- บันทึกข้อมูล (10 นาที)		34.5	39.3	40.5	23.3	171	34
	- ควบคุมเครื่อง (110 นาที)		21.3	23.4	24.2			
2.	บริเวณ Boiler ชั้น 5	Light Work Load						
	- บันทึกข้อมูล (10 นาที)		28.6	34.6	35.6	22.8	171	34
	- ควบคุมเครื่อง (110 นาที)		21.2	23.1	24			

Remark : 1. T_{NWB} = Temperature from wet bulb thermometer
2. T_{DB} = Temperature from dry bulb thermometer
3. T_{GT} = Temperature from globe thermometer
4. WBGT = Temperature from wet bulb globe
5. ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

เชาวลิศ อ่อนใส
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0401-03-2565-0058



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director
No. 0401-03-2565-0058



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : Heat 162/2567

Report Date : December 14, 2024

CUSTOMER NAME : บริษัท เอ.ที. ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : เลขที่ 96 หมู่ 2 ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 66120
SAMPLING SOURCE : Work Place Air Temperature
MEASURED DATE : November 20, 2024
MEASURED BY : Safety Plan Co., Ltd.
MEASURED INSTRUMENT : Heat Stress Monitor Model : Precision DIN 12775
Serial No. 50948, 50945, 50923, 50935, 50926, 50949

Item	Area	Type of Work	Temperature (°C)					Standard ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT (เฉลี่ย)	Kcal/hr	
1.	ห้องเครื่องกังหันไอน้ำ	Light Work Load						34
	- บันทึกข้อมูล (10 นาที)		29.5	36.5	37.6	22.9	171	
	- ควบคุมเครื่อง (110 นาที)		21.1	24	24.4			
2.	บริเวณ Boiler ชั้น 5	Light Work Load						34
	- บันทึกข้อมูล (10 นาที)		28.3	33.3	35.9	23.2	171	
	- ควบคุมเครื่อง (110 นาที)		21.4	24.1	25.3			

Remark : 1. T_{NWB} = Temperature from wet bulb thermometer
2. T_{DB} = Temperature from dry bulb thermometer
3. T_{GT} = Temperature from globe thermometer
4. WBGT = Temperature from wet bulb globe
5. ^{1/} Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration, Management and Implementation of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Heat, Light and Noise B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

เชาวลิท อ่อนไส
(Mr. Chawalit Onswai)
ANALYST
No. 0401-03-2565-0058



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director
No. 0401-03-2565-0058